

义务教育课程标准实验教材

人民教育出版社授权
配人教版教材使用



单元能力 特训

活页

单元做特训
期末拿优秀



小学数学
三年级下

浙江教育出版社

DANYUAN NENG LI TE XUN

义务教育课程标准实验教材



活页

三年级下

小学数学

责任编辑 吴菲

封面设计 曾国兴

责任校对 陈云霞

责任出版 邵建民

义务教育课程标准实验教材

小学数学单元能力特训

三年级下

编写 李新根 王渊 张娟萍 郑惠强

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编310013)

印刷装订 杭州余杭人民印刷有限公司

开本 787 × 1092 1/16

印张 4.25

字数 85 000

版次 2006年1月第1版

印次 2006年1月第1次

印数 00 001-10 000

统一书号 75338.581

定价 4.90元

联系电话: 0571-85170300-80928

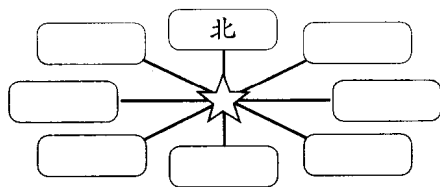
E-mail: zjjy@zjcb.com 网址: www.zjeph.com

位置与方向

A

1. 填空。

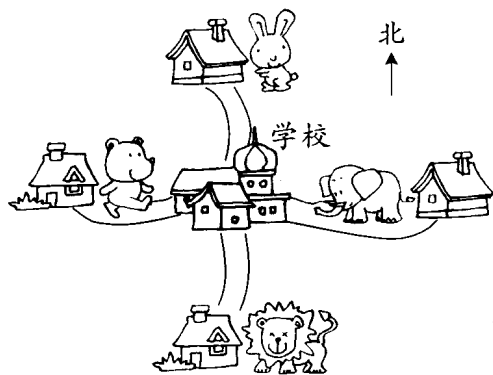
- (1) 早上太阳从()方升起,傍晚太阳从()方落下。
- (2) 晚上,当我们面对北极星时,后面是(),左面是(),右面是()。
- (3) 傍晚,当我们面对太阳时,后面是(),左面是(),右面是()。
- (4) 地图上的方向一般定为上()、下()、左()、右()。
- (5) 在图上标出各个方向。



2. 判断。

- (1) 早上当我们面对太阳时,我们的后面是东面。()
- (2) 小宁家在张红家的南面,那么张红家在小宁家的东面。()
- (3) 指南针是我国古代的四大发明之一。()

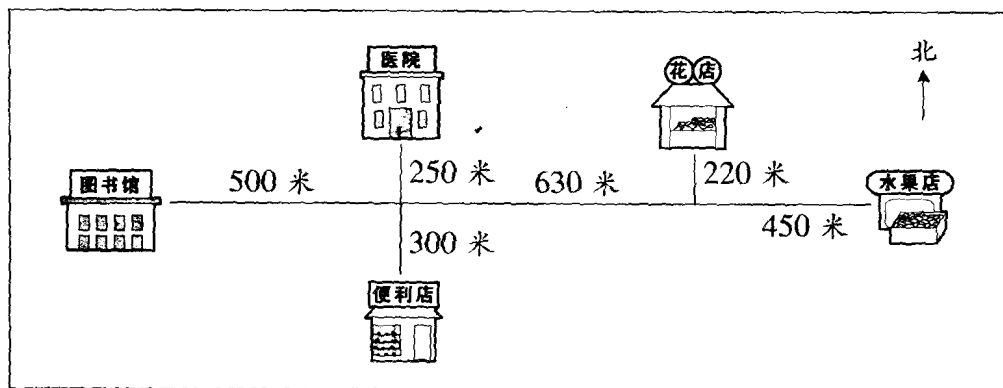
3. 选择。



- (1) 学校在小兔家的()面。
A. 东 B. 西
C. 南 D. 北
- (2) 住在学校西面的小动物是()。
狮子家在()家的东南面。大象家的西北面是()的家。
A. 小兔 B. 小熊
C. 大象 D. 狮子

4. 看图答题。

- (1) 图书馆在医院的()面;水果店在花店的()面。
 (2) 从花店出发到医院,先向()走()米,再向()走()米,最后向()走()米。

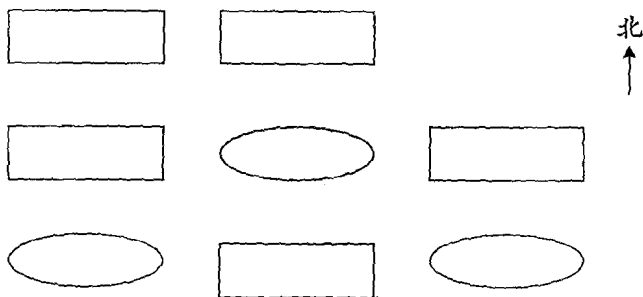


(3) 从水果店到便利店一共要走多少米的路?

(4) 你还能提出哪些数学问题?

5. 根据下面的文字,你能将动物园的景点示意图填出来吗?

星期六我和爸爸、妈妈一起去了动物园。动物园大门在最南面,动物园的中心是一个花鸟园,东面是猴山,北面是熊猫馆,西面是蛇岛,西北角有一个公共厕所,西南面有一个天鹅湖,东南面有大象乐园。动物园是个好玩的地方。





位置与方向

B

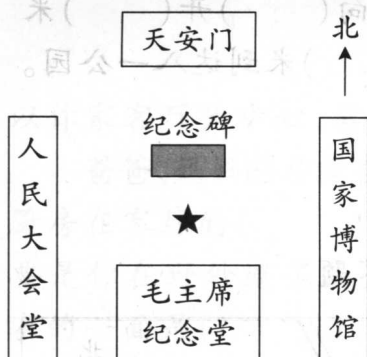
1. 排座位,把小朋友的姓名写在□中。

小明在小红的东面。

小红在小兰的北面。

		北 ↑

2. 你去过北京吗? 去过天安门广场吗? 看图填空。



纪念碑在天安门的()面,纪念碑在毛主席纪念堂的()面。天安门在人民大会堂的()面,国家博物馆在天安门的()面。小明站在★处面向纪念碑,他的左面是(),右面是()。

3. 判断。

- (1) 我们一般按上北、下南、左西、右东来绘制地图。()
- (2) 早上面向太阳升起的方向,左面是南方。()
- (3) 东北和西南相对,东南和西北相对。()
- (4) 树叶长得密的一面通常是北面。()

4. 选择。

(1) 江苏在浙江的()面。

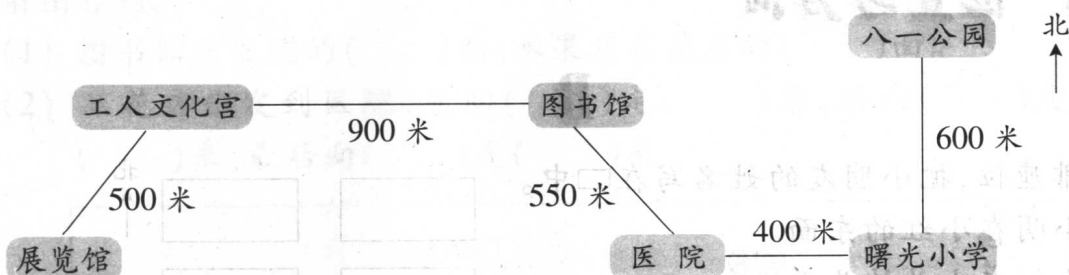
- A. 东 B. 南
C. 西 D. 北

(2) 浙江省的西北面是()省。

- A. 安徽 B. 江西 C. 福建



5. (1) 1路公交车的路线图如下,看图填空。



1路公交车从展览馆向()开()米到达工人文化宫,从工人文化宫向()开()米到达图书馆,从图书馆向()开()米到达医院,从医院向()开()米到达曙光小学,从曙光小学向()开()米到达八一公园。

(2) 1路公交车路线全程长多少米?

6. 下面是美国纽约市部分街区地图,看图填空答题。

(1) 从布鲁克林桥往()方向走可以到达纽约大学,再往()方向走可以到达华盛顿广场。

(2) 从长岛大学到世界贸易中心该怎么走?

(3) 纽约市的西面有一条南北走向的哈得孙河,布鲁克林桥和曼哈顿桥跨在东河上,东河一直向东北方向延伸,这两条河在布鲁克林桥汇合。请你在地图上画出这两条河。

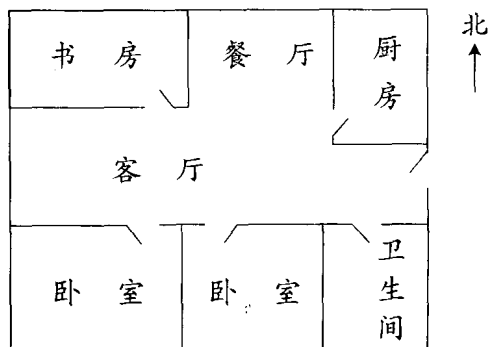


位置与方向

C

1. 右图是小明家的住房平面图。

小明家餐厅的南面是(),
书房在他家的()角,他家的
东南角是()。



2. 以你家客厅为中心,其他房间的位置与方向是怎样的? 填一填。

爸爸、妈妈的房间在客厅的(),我的房间在客厅的(),
厨房在客厅的()。

3. 要是你在野外迷了路,千万不要慌,可以这样来判断方向:树叶茂密的一面是()面;树桩上,年轮稀疏的一面是()面;中午,太阳在()面;傍晚,太阳下山的那一面是()方;夜间,北斗星总在()方的天上;冬天,冰雪融化得慢的一面是()面。

4. 判断。

(1) 地球上任何一个地方都有东、南、西、北四个方向。 ()

(2) 一条东西向的小河,河水不是从西向东流就是从东流向西。 ()

(3) 上午9点,小芳站在太阳下,她的影子在她的东北面。 ()

(4) 当你面朝北面而站,你的右面一定是西。 ()

5. 选择。

(1) 小红家在小兰家的西南面,那么,小兰家在小红家的()。

A. 东面 B. 南面 C. 东北面 D. 西北面

(2) 在一张上方为南的地图上,浙江省在江西省的左下方。那么,江西省在浙江省的()面。

A. 东南 B. 西南 C. 东北 D. 西北

(3) 小明去外婆家做客,去时先向南,再向西南,再向南,最后向东南。如果小明按原路返回,他的行走方向是()。

A. 北→东南→北→西北

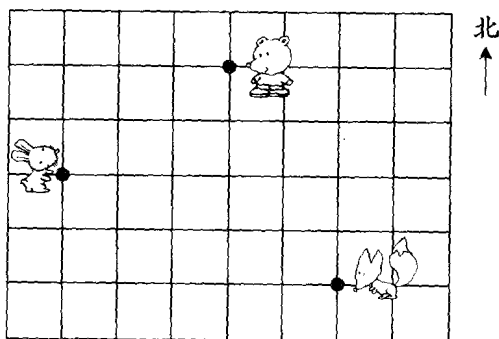
B. 北→东北→北→西北

C. 西北→北→东北→北

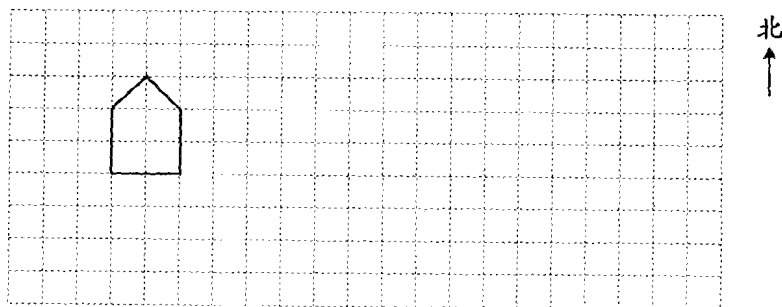
D. 东北→北→西北→北

6. (1) 小熊、小兔要去松鼠家做客,请在图上画出它们最近的行走路线。(要求必须沿线行走)

(2) 如果图中小方格的边长表示100米,小熊和小兔从自己家出发到松鼠家做客后再回到家中,各走了多少米?

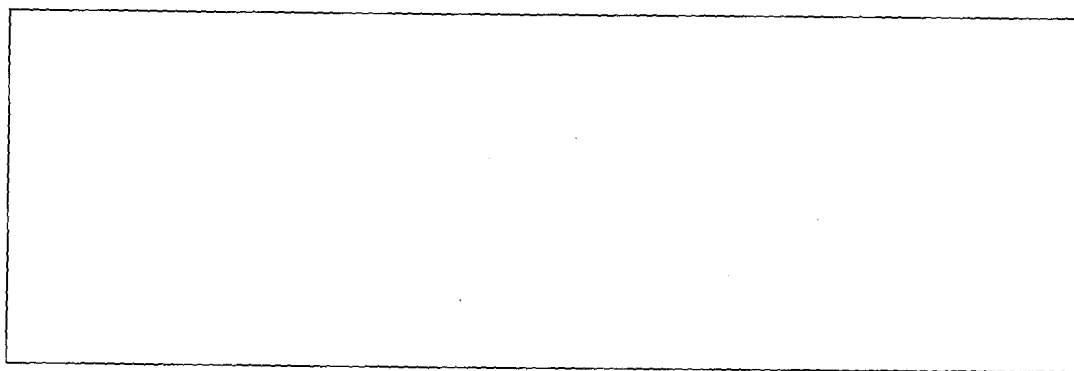


7. 将右图中的图形先向东平移9格,再向南平移3格。



8. 根据要求设计一座儿童活动中心。

淘气堡建在正中央,它的东面是游泳馆、西面是太空城、南面是喷水池、北面是美食城,在活动中心的东北角与西南角分别建一座厕所,在西北角建一个茶室,东南角建一个游戏屋。



除数是一位数的除法

A

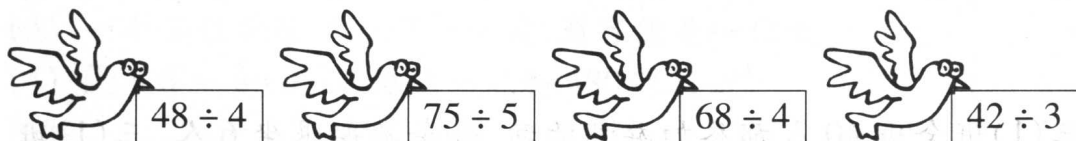
1. 填空。

- (1) $424 \div 4$ 商是()位数, $424 \div 8$ 商是()位数。
- (2) 一个数除以 8, 余数最大是()。
- (3) 故事书每本 8 元, 小红有 30 元, 最多买()本, 还多()元。
- (4) $\square \div 7 = 14 \cdots \cdots 2$, $\square$ 里是()。
- (5) 在下面()里填上合适的数。
81、27、9、()、()。

2. 判断。

- (1) 商是 24, 除数是 6, 被除数是 124。 ()
- (2) 当余数最大时, 余数就比除数小 1。 ()
- (3) $\square 24 \div 7$, 商是三位数时, $\square$ 里的数字就是 9。 ()

3. 把与算式相等的结果用线连起来。



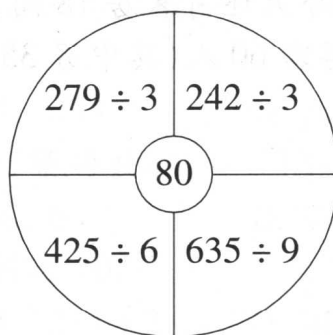
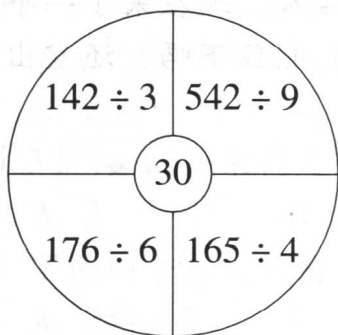
14

12

15

17

4. 估一估, 哪个算式的商最接近圈中的数? 在它上面打“√”。



5. 计算(打“★”的要验算)。

$$896 \div 8$$

$$752 \div 5$$

$$\star 400 \div 6$$

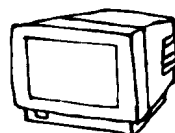
6. 看图回答问题。



120 元



4300 元



800 元

(1) 妈妈带 5000 元可以买什么?

(2) 5 台电视机的价格比 1 台电脑的价格少多少元?

7. 三(1)班全班 40 人都参加游湖活动,每条游船限坐 6 人,三(1)班至少需要租几条游船?

8. 世纪宾馆今天还有客房 18 间,每间可以住 4 人。现在来了一个旅游团,有游客 60 人(其中男 35 人,女 25 人),能住下吗? 还空出几个房间?



除数是一位数的除法

B

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll}
 2700 \div 3 = & 0 \div 100 = & 70 \div 5 = & 660 \div 6 = \\
 4000 \div 5 = & 50 \times 60 = & 480 \div 3 = & 6 \times 90 = \\
 & & & 300 \times 0 = \\
 & & & 840 \div 4 =
 \end{array}$$

2. 填空。

- (1) 63 是()的 9 倍,()的 4 倍是 328。
- (2) $\square 56 \div 7$, 要使商是两位数, $\square$ 里最大可填()。
- (3) $\square \div 8 = 19 \cdots \square$, 余数填()时被除数最大, 是()。
- (4) $\nabla \star \star \bigcirc \nabla \star \star \bigcirc \nabla \star \star \bigcirc \cdots$ 这样往下排, 第 562 个是()。
- (5) 从 517 里连续减去 5, 最多能减()次。

3. 判断。

- (1) 0 除以任何非 0 的数都得 0。 ()
- (2) $8410 \div 7$, 商的末尾一定有一个 0。 ()
- (3) 一个三位数除以一个一位数, 商可能是一位数。 ()
- (4) $\square \div 6 \approx 80$, $\square$ 里的数一定和 480 很接近。 ()

4. 选择。

- (1) $8 \times \square < 66$, $\square$ 里最大可填()。
 A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
- (2) $4804 \div 6$, 商的末尾有()个 0。
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- (3) 一只螳螂在三个月中, 大约能吃 700 多只蚊子, 一只螳螂一个月大约能吃()只蚊子。
 A. 200 B. 322 C. 233 D. 300
- (4) $3 \overline{) \square \star \star}$ 如果商是三位数, $\square$ 中可填的数有()个。
 A. 2 B. 3 C. 6 D. 7
- (5) 下面四个算式的商,()最接近 70。
 A. $254 \div 5$ B. $492 \div 7$ C. $214 \div 3$ D. $400 \div 6$

5. 笔算(打★的要验算,最后一题列2个竖式)。

$276 \div 6$

$252 \div 9$

$5730 \div 3$

$6650 \div 7$

$\star 1216 \div 8$

$(601 - 556) \div 5$

6. 选择上题的得数填空。

()年华罗庚出生于江苏,凭借出众的才华,年仅()岁的他就担任了大学教授。19()年,华罗庚应邀去美国讲学,被聘为终身教授。可他为了祖国毅然放弃了美国的一切,于1()年回国。他一生大约发表了()篇重要数学论文,出版了()部数学专著。

7. 今天共运进816枝郁金香,每9枝扎成一束,最多能扎几束? 还剩几朵?



8. 同学们参加学农劳动,男同学去了400人,女同学去了280人。如果每4人用一份套餐,食堂每餐至少要准备几份套餐呢?

9. 李老师到书店选购学习辅导用书,书店里有标价为5元、6元、8元三种配套的辅导用书。经过选择,李老师只买了其中一种,共花了765元。李老师买的是哪一种? 买了多少本?

一位数是一位数的除法

1. $\square$ 里最大能填几?

$$4 \times \square < 34 \quad 8 \times \square < 58 \quad 6 \times \square < 53 \quad 7 \times \square < 54$$

2. 根据第一个算式写出第二个算式的结果。

$$(1) 126 \times 3 = 378 \quad 378 \div 3 = (\quad)$$

$$(2) 58 \times 7 + 4 = 410 \quad 410 \div 7 = (\quad) \cdots (\quad)$$

3. 填空。

(1) 叔叔每步的距离约 9 分米, 50 米的路程他大约要走()步。

(2) $267 \div \square = (\quad) \cdots \square$, 要使余数最大, 除数应是(), 此时余数是()。($\square$ 中只能填一位数)

(3) 8 768 24 384 72 192 () ()

按规律填数。

4. 判断。

(1) $9\square4 \div 3$, 要使商中间有 0, 余数也是 0, $\square$ 中只能填 2。 ()

(2) 在一条长 350 米的公路两旁种树, 每隔 5 米种 1 棵, 两头都要种, 一共要种 70 棵树。 ()

(3) ●●◆◆◆◆●●◆◆◆◆●●◆◆◆◆……第 783 个图形是●。 ()

(4) 3 只猫同时吃掉 3 条鱼要 3 分钟。照这样计算, 100 只猫同时吃掉 100 条鱼要 100 分钟。 ()

(5) 由 3、6、9 这三个数字组成的三位数, 被 3 除一定没有余数。 ()

5. 选择。

(1) 已知四个数的平均数是 72, 去掉其中的一个数之后, 余下的数平均为 78, 去掉的数是()。

A. 52

B. 53

C. 54

D. 55

(2) 4千米是()米的8倍。

A. 500

B. 32

C. 50

D. 320

(3) 99颗棋子要分装在两种大小不同的盒子里,每个大盒子可装7颗棋子,每个小盒子可装5颗。刚好装完需要大盒子()个。

A. 1

B. 4

C. 7

D. 9

6. 列竖式计算,并验算。

$$4236 \div 4$$

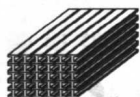
$$4738 \div 6$$

$$3526 \div 8$$

7. 钢材22吨

每车运费140元

每车运费200元



载重
3吨



载重
4吨

怎样安排车辆最节省运费?

8. 三(4)班第一小组同学的身高情况如下表。

学号	1	2	3	4	5	6
身高/厘米	127	130	142	141	136	140

(1) 估计他们的平均身高在()厘米和()厘米的范围内。

(2) 算一算他们的平均身高是多少厘米。

9. 为了吸引更多的旅游者,各家旅行社都开展了优惠活动。如果你去九寨沟旅游,你会选择哪一家?

青年旅行社

九寨沟六日游,3人
只需7650元

假日旅行社

九寨沟六日游,2人
只需5200元

春风旅行社

九寨沟六日游,4人
只需9996元

统计

A

1. 填空。

- (1) 4人进行100米跑步比赛,小王用了18秒,小张用了17秒,小林用了19秒,小陈用了16秒。4人中第一名是(),第二名是()。
- (2) 明明在期末考试中,语文、数学、英语的总成绩是282分,他的平均成绩是()分。
- (3) 8月1号到8月4号这四天的最高气温分别是 36°C 、 37°C 、 36°C 、 35°C ,这四天的平均气温是() $^{\circ}\text{C}$ 。
- (4) 儿童书店一星期(7天)卖出故事书285本,这个星期平均每天大约卖出()本。

2. 判断。

- (1) 小红所在班级的平均身高是135厘米,小青所在班级的平均身高是137厘米,可以肯定小红一定比小青矮。()
- (2) 平均数能较好地反映一组数据的总体情况。()

3. 选择。

- (1) 王阳三门功课的总分是285分,其中语文95分,英语90分,那么数学成绩是()分。

A. 85 B. 90 C. 100 D. 95

- (2) 根据下表,跑的速度最快的动物是(),最慢的动物是()。

A. 大象 B. 狮子 C. 猎豹 D. 鸵鸟

下表中跑起来不会被狮子捉住的动物是()。

A. 大象 B. 狮子 C. 猎豹

动物名称	猎豹	大象	狮子	鸵鸟
最高时速 千米/时	120	40	80	60

4. 果园里水果丰收了。



500 千克



4600 千克



1300 千克

(1) 完成统计表。

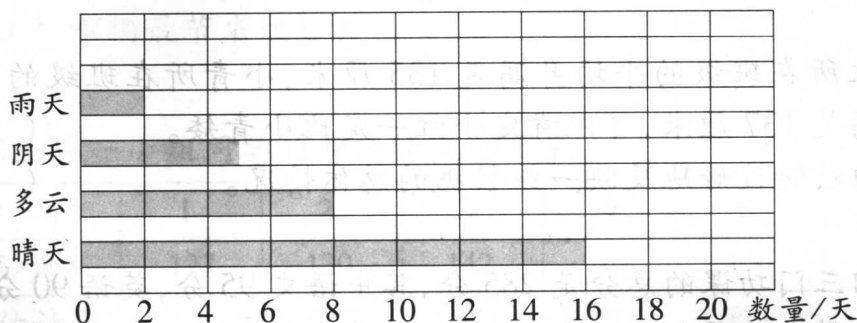
(2) 西瓜比葡萄多多少千克?

水果名称	草莓	西瓜	葡萄
数量/千克			

(3) 草莓每千克售价 9 元,西瓜每千克售价 1 元,哪种水果的收入高?

5. 某旅游城市 5 月份的天气情况如下图,看图答题。

某市 5 月份天气情况统计图



(1) 从统计图中你可以得到哪些信息?

(2) 晴天的天数是雨天的几倍?

(3) 你还能提出哪些数学问题?

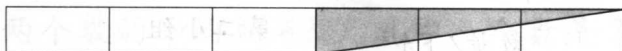
统计

B

1. 填空。

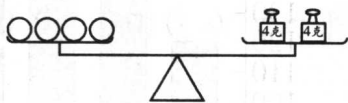
(1) 114、210、180 这三个数的平均数是()。

(2) 下图中,如果每格的大小是 12,那么,阴影部分的大小是()。



(3) 小红数学、语文、英语的平均成绩是 90 分,其中语文 92 分,数学 98 分,小红英语考了()分。

(4) 如右图,平均每个小球重()克。



2. 判断。

(1) 平均数就是中间数。

()

(2) 杭州地区 3 月份的平均气温约为 36°C 。

()

3. 选择。

(1) 三(1)班学生的平均体重是 35 千克,下列说法正确的是()。

A. 每个学生的体重都是 35 千克

B. 所有学生的体重都大于 35 千克

C. 部分学生的体重不到 35 千克

D. 所有学生的体重都小于 35 千克

(2) 小红语文和数学都考了 90 分,英语考了 96 分,三门功课的平均分是()分。

A. 92

B. 93

C. 94

D. 95

(3) 把 60 千克苹果和 80 千克梨平均装在 7 个筐内(可以混装),每筐应装()千克。

A. 19

B. 20

C. 21

D. 22

(4) 下图是杭州某月 6 天的最高气温统计图,估计可能是()月。

A. 1

B. 5

C. 7

D. 10

